:: Plataforma A 08/09/2025, 13:17



Análise Sintática Disciplina: FBX4064 - Linguagens Formais (Turma A)



•••

Apresentação

Ш

||| Apresentação

Conteúdo ■ Objetivos

Ш

0



Apresentação

Exercício

III



Sinopse

III

Objetivos

III

Leitura Complementar



Objetivos

()

Mensagem Final

III

Implementação de um analisador sintático para um... Prazo: 27/06/2025 - 23:30

Conteúdo

Parsing Emu

Começo do sintático

Exercício

Exercício - Substituir este conteúdo pelo exercício proposto pelo(a) Prof(a).

Sinopse

Sinopse

Leitura Complementar

Leitura Complementar

Mensagem Final

Mensagem Final

1/3

∷ Plataforma A 08/09/2025, 13:17



 \downarrow

Disciplina: FBX4064 - Linguagens Formais (Turma A)



•••



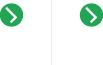
Ш



Ш







Conteúdo

III





Exercício

III





Sinopse

III



Ш





Mensagem Final

III



0

sintático para um subonjunto da linguagem C

Escrever um analisador sintático descendente recursivo que reconheça

✓ Tarefa enviada em: 25/06/2025 - 16:21

0

- subconjunto da linguagem C abaixo:
- 1. Declarações e referências a variáveis int, float, char e double, bem como pointers e arrays de qualquer quantidade de dimensões (vetores, matrizes...).
- 2. Declarações e chamadas de funções.
- Φ lógicos em C relacionados abaixo. A gramática deve implementar a precedência 3. Expressões: Com a lista de operadores aritméticos, bitwise, relacionais e associatividade dos operadores:
- Troca de Sinal: Aritméticos: +, -, *, /, %
 Relacionais: >, <, ==,!=, >=, <=
 Bitwise: &, |, ^, >>, <<, ~
 Lógicos: &&, ||, !
 De atribuição: =, +=, -=, *=, /=, %=, >>=, <<=
 Vírgula ψ
- 2. Comandos:

8. Operador de referência a pointers (asterisco)

- 1. while
- 2. do-while
- 3. for
- 4. if
- 5. comando composto (grupos de comandos agrupados com chaves)
- 6. comando-expressão.

funcionamento. Em caso de erro sintático o analisador obrigatoriamente deve emitir uma mensagem de erro indicando em que linha ocorreu o erro, qual o token ou tokens esperados e qual foi o erro encontrado. A emissão correta de gramática em https://www.lysator.liu.se/c/ANSI-C-grammar-y.html. Deve ser entregue o código-fonte do analisador sintático, bem como uma descrição do seu referência mensagens de erro valerá 20% da nota do trabalho. como utilizada ser Pode

O trabalho é em duplas de dois elementos.

Tentativa válida

Nota: 10 / 10 Envio: 25/06/2025 - 16:21 Tentativa 1

Tentativa 2 de 3

Resposta



2/3

:: Plataforma A 08/09/2025, 13:17



 \wedge

~